

V Jornades sobre l'Ensenyament de la Física i la Química

La indagació a l'aula

Programa del dijous 7 de novembre de 2013 a l'Institut d'Estudis Catalans (IEC)
(c/ del Carme, 47. 08001 Barcelona)

– 15.30-16.00 h: Claustre de l'Institut d'Estudis Catalans

Recepció de participants

– 16.00-16.30 h: Sala Prat de la Riba

Acte inaugural

–16.30-17.45 h: Sala Prat de la Riba

«Saps què li diu un àtom a un altre?: Hola, nano»

Josep Samitier, Institut de Bioenginyeria de Catalunya

Presentació: Sr. Aureli Caamaño

– 17.45-18.15 h: Claustre de l'Institut d'Estudis Catalans (1r pis)

Pausa i cafè

– 18.15-18.45 h: Claustre de l'Institut d'Estudis Catalans (1r pis)

Presentació comentada dels pòsters*

– 18.45-20.00 h: Sales Pere i Joan Coromines, Pi Sunyer, Nicolau d'Olwer i Puig i Cadafalch

Comunicacions orals**

* Comunicacions dels pòsters: Claustre de l'Institut d'Estudis Catalans (1r pis)		
Coordinadors: Aureli Caamaño i Tavi Casellas		
Número del pòster	Títol	Autors
1	UAu, això és química!	Josep Duran, Pep Anton Vieta i Tània Lòpez
2	Tests conceptuales basados en animaciones para el aprendizaje de la química (ABCT-Animation-Based Concept Tests)	Jordi Cuadros, Ángel Herráez, Pascual Lahuerta y Juan Quilez
3	Petites experiències per a aprendre química en context	Fina Guitart, Carme Artigas i Jordi Cuadros
4	Projecte <i>Química en context</i> : les tres unitats de 1r de batxillerat	Josep Corominas i Fina Guitart

5	Química de la cuina molecular	Xavier Hernández Alias i Josep Corominas
6	Les curses de muntanya a les classes de física (1)	Florenci Sales
7	Les curses de muntanya a les classes de física (2)	Florenci Sales
8	Treballem els gasos	Javier Cortés, Montserrat Pagès i Julio D. Pérez
9	El patrimoni científic educatiu com a recurs didàctic	Núria Benaiges, Mercè Calpe, Marta Comerma, Anna Plarromaní, Tura Puigvert i Vàngelis Villar
10	High School Teachers 2013. Una experiència al CERN	Víctor Curcó
11	Recuperant materials històrics	Ramon Domec, Anna Serrano i Rosa M. Melià
12	Activitats d'aprenentatge en la formació del professorat: els protocols d'experimentació	Anna Medina, Íngrid Soriguera, Albert Caminal, José Javier Carreto i Bàrbara Vila

****Comunicacions orals (1): Sala Pere i Joan Coromines**

Coordinador: Aureli Caamaño

Hora	Títol	Autors
18.45-19.00 h	Treballs de recerca en nutrició, alimentació i gastronomia, i el Premi UB-Ferran Adrià	Claudi Mans i Pere Castells
19.00-19.15 h	Activitats per a motivar el jovent en l'estudi de la química	Josep M. Fernández i Carme Zaragoza
19.15-19.30 h	Pràctiques de cuina com a eina per a aprendre ciències	Pere Castells
19.30-19.45 h	La investigació a l'institut El Cairat. Una estratègia per a fomentar la recerca científica en l'alumnat de l'ESO	Aránzazu García i Marisa Salgado
19.45-20.00 h	Potenciar i desenvolupar diferents competències a través del treball en projectes	Ane San José

Comunicacions orals (2): Sala Pi i Sunyer Coordinadora: Fina Guitart		
Hora	Títol	Autors
18.45-19.00 h	De què està fet l'enciam?	Sylvia Moraga i Mercè Izquierdo
19.00-19.15 h	Construïm un coixí de seguretat! Cinètica química per a estudiants d'ESO i batxillerat	Carme Grimalt-Alvaro i Roser Pintó
19.15-19.30 h	Activitats MBL del projecte COMBLAB: com se'n surten els alumnes?	Montserrat Tortosa i Fina Guitart
19.30-19.45 h	L'anàlisi de la publicitat científica i pseudocientífica aplicada a l'ensenyament de la ciència	Cristina I. Salas
19.45-20.00 h	La via històrica cap a l'àtom «social»	Antoni Librán
Comunicacions orals (3): Sala Nicolau d'Olwer Coordinador: Tavi Casellas		
Hora	Títol	Autors
18.45-19.00 h	El saltador d'Hiroshima	Basili Martínez
19.00-19.15 h	Les curses de muntanya a les classes de física	Florenci Sales
19.15-19.30 h	L'LHC a l'insti	Juli Tena i Dolors Vidal
19.30-19.45 h	High School Teachers 2013. Una experiència al CERN	Víctor Curcó
19.45-20.00 h	Idees clau sobre l'ensenyament dels conceptes bàsics de l'òptica per a l'alumnat de primària	Víctor Grau
Comunicacions orals (4): Sala Puig i Cadafalch Coordinador: Xavier Jaén		
Hora	Títol	Autors
18.45-19.00 h	Avaluar la indagació als exàmens: una proposta didàctica cap a la competència científica	Jesús Gasco, Isabel Besson, Elisa Goytia i Jordi Domènech

19.00-19.15 h	Lletres de ciència: el plaer de llegir... ciència	Julio D. Pérez
19.15-19.30 h	Evolució en els aparells dissenyats per a l'ensenyament de la física a secundària	M. del Tura Puigvert i Anna M. Plarromaní
19.30-19.45 h	Consolidant el caràcter vectorial de la força	Rosa M. Melià
19.45-20.00 h	-	-